

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年1 月6 日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/000958 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C08L 23/08, 53/02, A43B 13/04, C08J 9/00 千葉県市原市千種海岸3 三井化学株式会社内 Chiba (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008836 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004 年6 月17 日 (17.06.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-185031 2003 年6 月27 日 (27.06.2003) JP (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三井化学株式会社 (MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒105-7117 東京都港区東新橋一丁目5 番2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 志波 英治 (SHIBA, Elji) [JP/JP]; 〒299-0108 千葉県市原市千種海岸3 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 河内 秀史 (KAWACHI, Hideshi) [JP/JP]; 〒299-0108 千葉県市原市千種海岸3 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 山口 昌賢 (YAMAGUCHI, Masahiro) [JP/JP]; 〒299-0108 千
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: RESIN COMPOSITION FOR FOAM AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: 発泡体用樹脂組成物及びその用途

(57) Abstract: A composition capable of providing a foam (noncrosslinked or crosslinked foam) of low specific gravity and low compression set (CS) excelling in tensile strength and tearing strength properties and impact resilience and exhibiting less hardness decrease at high temperature; a foam produced therefrom; and a laminate using the foam. In particular, a resin composition for foam characterized by comprising 5 to 95 pts.wt. of ethylene/ $\alpha$ -olefin copolymer (A1), 5 to 95 pts.wt. of styrene block copolymer (B) and, per 100 pts.wt. of the total of components (A1) and (B), 0 to 1900 pts.wt. of ethylene/polar monomer copolymer (A2).

(57) 要約: 低比重で永久圧縮歪(CS)が小さく、しかも引張強度特性、引裂強度特性および反撥弾性に優れ、高温での硬度低下が少ない発泡体(非架橋および架橋発泡体)を提供し得る組成物、その発泡体およびその発泡体を用いた積層体を提供する。エチレン・ $\alpha$ -オレフィン共重合体(A1)5~95重量部、スチレン系ブロック共重合体(B)5~95重量部ならびに(A1)(B)の合計100重量部に対してエチレン・極性モノマー共重合体(A2)を0~1900重量部含むことを特徴とする発泡用樹脂組成物。

WO 2005/000958 A1